

ВЕСТНИК РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Научно-теоретический журнал. Выходит один раз в два месяца. Основан в 1946 г.

Входит в Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК.
Индексируется в базах данных Scopus, Embase, EBSCO,
РИНЦ (Russian Science Citation Index на платформе Web of Science).

Учредители:

- Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская академия наук»
- Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации

РИНЦ:

- Impact Factor (5 лет) — 1,153
- Рейтинг SCIENCE INDEX (Медицина и здравоохранение) — 7

SCOPUS:

- CiteScore 2023 — 1.5 (Q2)
- SJR 2023 — 0,151 (Q4)

Главный редактор: В.И. Стародубов

Заместитель главного редактора: В.В. Береговых

Научные редакторы: А.А. Кубанов, И.В. Маев, Л.С. Коков

Ответственный секретарь: И.А. Скляник

Редакционная коллегия:

В.Г. Акимкин, С.А. Бойцов, Н.И. Брико, Е.З. Голухова, О.М. Драпкина, А.М. Дыгай, В.В. Зверев, К.А. Зыков, А.А. Камалов, А.Д. Каприн, О.П. Ковтун, Р.С. Козлов, С.И. Колесников, С.И. Куцев, А.В. Лисица, А.Д. Макацария, Г.А. Мельниченко, Л.С. Намазова-Баранова, М.А. Пирадов, Н.В. Пятигорская, И.В. Решетов, В.И. Сергиенко, Д.А. Сычев, В.А. Тутельян, В.П. Чехонин, М.В. Шестакова

Редакционный совет:

А.И. Арчаков, А.А. Баранов, Ю.В. Белов, Е.К. Гинтер, П.В. Глыбочко, А.М. Егоров, А.В. Караулов, А.А. Кубатиев, С.А. Лукьянов, А.И. Мартынов, Е.Л. Насонов, Г.Т. Сухих, О.О. Янушевич

Зарубежные члены редакционной коллегии:

Р. Валента, Д. Видера, В.Д. Гримм, М. Мюллер, Д. Риццо, Н.С. Сердюченко, В.Л. Фейгин, А. Хаверих, К. Шен, И. Шенфельд

Выпускающий редактор: Н.И. Ткачёва; **Верстка:** Ф.А. Игнащенко; **Корректор:** Т.Г. Паркани

2024/том 79/№4

Печатное периодическое издание «Вестник Российской академии медицинских наук» зарегистрировано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций 16 сентября 1992 г. (Свидетельство о регистрации № 01574), перерегистрировано 27 марта 2020 г. (Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-78060).

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов.

Воспроизведение или использование другим способом любой части издания без согласия редакции является незаконным и влечет за собой ответственность, установленную действующим законодательством РФ

Тираж 1000 экз. Подписной индекс: в агентстве ООО «Урал-Пресс Округ» — 71488. Свободная цена.

Знаком информационной продукции не маркируется.

Адрес редакции: 127254, г. Москва, ул. Добролюбова, 11

Издательство «ПедиатрЪ»: 119296, г. Москва, ул. Вавилова, д. 54 корп. 4, помещ. 4/1,

<http://vestnikramn.spr-journal.ru>, e-mail: vramn@spr-journal.ru

Отпечатано в ООО «Объединенный полиграфический комплекс»

115114, Москва, Дербеневская наб., д. 7 с. 2, тел.: +7 (499) 130-60-19, www.opk.bz

ANNALS OF THE RUSSIAN ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES

Published bimonthly since 1946.

The journal is indexed in Scopus, Embase, EBSCO,
Russian Science Citation Index (Web of Science).

Founders:

- Russian Academy of Sciences
- Federal Research Institute for Health Organization and Informatics
of Ministry of Health of the Russian Federation

SCOPUS:

- CiteScore 2022 — 1,0 (Q3)
- SJR 2022 — 0,138 (Q4)

Editor-in-chief: V.I. Starodubov

Deputy editor-in-chief: V.V. Beregovykh

Scientific editors: A.A. Kubanov, I.V. Maev, L.S. Kokov

Editorial secretary: I.A. Sklyanik

Editorial board:

V.G. Akimkin, S.A. Boytsov, N.I. Briko, O.M. Drapkina, A.M. Dygai, V.L. Feigin, E.Z. Golukhova, W-D. Grimm, A. Haverih, A.A. Kamalov, A.D. Kaprin, S.I. Kolesnikov, O.P. Kovtun, R.S. Kozlov, S.I. Kutsev, A.V. Lisitsa, A.D. Makatsariy, G.A. Melnichenko, M. Müller, L.S. Namazova-Baranova, M.A. Piradov, N.V. Pyatigorskaya, I.V. Reshetov, G. Rizzo, N.S. Serdyuchenko, V.I. Sergienko, K. Shen, Y. Shoenfeld, D.A. Sychev, V.A. Tutelyan, V.P. Chekhonin, M.V. Shestakova, R. Valenta, D. Widera, V.V. Zverev, K.A. Zykov

Editorial council:

A.I. Archakov, A.A. Baranov, Yu.V. Belov, E.K. Ginther, P.V. Glybochko, A.M. Egorov, A.V. Karaulov, A.A. Kubatiev, S.A. Lukyanov, A.I. Martynov, E.L. Nasonov, G.T. Sukhikh, O.O. Yanushevich

Publishing editor: Tkacheva N.I.; **Designer:** Ignashchenko F.A.; **Proof-reader:** Parkani T.G.

2024/ 79 (4)

Mass media registration certificate dated March, 27, 2020. Series ПИ № ФС77-78060. Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology, and Mass Media.

Editorial office takes no responsibility for the contents of advertising material.

No part of this issue may be reproduced without permission from the publisher. While reprinting publications one must make reference to the journal «Annals of The Russian Academy of Medical Sciences»

Edition 1000 copies. Subscription indices are in the catalogue Ural-Press Okrug — 71488. Free price. Not marked with content sign.

Editorial Office: 11, Dobrolubov str., Moscow, 127254

Publisher «Paediatrician»: Unit 4/1, 54—4 Vavilova Str., 119296, Moscow, Russian Federation,

<http://vestnikramn.spr-journal.ru>, e-mail: vramn@spr-journal.ru

Printed at LLC United Printing Complex

7/2 Derbenevskaya nab., 115114, Moscow, tel.: +7 (499) 130-60-19, www.opk.bz

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИИ

Т.С. Кролевец, М.А. Ливзан, М.И. Сыровенко
Фиброз печени у больного неалкогольной жировой
болезнью печени: от диагностики к прогнозу

GASTROENTEROLOGY:
CURRENT ISSUES

293 *T.S. Krolevets, M.A. Livzan, M.I. Syrovenko*
Liver Fibrosis in Some Patients with Non-Alcoholic
Fatty Liver Disease: from Diagnosis to Prognosis

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КАРДИОЛОГИИ
И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ

С.С. Якушин, К.Г. Переверзева
Госпитальная летальность и осложнения
у пациентов в возрасте 75 лет и старше с инфарктом
миокарда с подъемом и без подъема сегмента ST
электрокардиограммы

CARDIOLOGY AND CARDIOVASCULAR
SURGERY: CURRENT ISSUES

301 *S.S. Yakushin, K.G. Pereverzeva*
Hospital Mortality and Complications of Myocardial
Infarction in Patients Aged 75 Years and Older with
Myocardial Infarction with and without ST Segment
Elevation Electrocardiograms

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ОНКОЛОГИИ

В.В. Омеляновский, А.О. Рыжов, Ю.А. Ледовских
Анализ рекомендаций по назначению молекулярно-
биологических исследований из российских
и зарубежных клинических рекомендаций по
немелкоклеточному раку легкого

ONCOLOGY:
CURRENT ISSUES

309 *V.V. Omelyanovskiy, A.O. Ryzhov, Yu.A. Ledovskih*
An Analytical Study of the Recommendations
for Molecular Genetic Testing in the Russian
and Foreign Clinical Guidelines for Non-Small Cell
Lung Cancer

291

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ОФТАЛЬМОЛОГИИ

Т.А. Морозова
Интраокулярные линзы с расширенной глубиной
фокуса — новая технология коррекции пресбиопии:
обзор

OPHTHALMOLOGY:
CURRENT ISSUES

318 *T.A. Morozova*
Extended Depth-of-Focus is a New Intraocular
Lens Technology in the Treatment of Presbyopia:
Review

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ПАТОФИЗИОЛОГИИ

*Н.С. Сергеева, Т.А. Кармакова, В.В. Савчина,
И.И. Алентов, Е.Ю. Карпенко, Н.В. Маршутина,
А.Д. Каприн*
KIM-1 и другие маркеры острого повреждения
почек при цисплатин-индуцированной
нефротоксичности

PATHOPHYSIOLOGY:
CURRENT ISSUES

327 *N.S. Sergeeva, T.A. Karmakova, V.V. Savchina,
I.I. Alentov, E.Yu. Karpenko, N.V. Marshutina,
A.D. Kaprin*
KIM-1 and Other Markers
of Acute Kidney Injury in Cisplatin-Induced
Nephrotoxicity

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
РЕВМАТОЛОГИИ

*А.В. Скворцов, М.А. Литвинова, Л.А. Акулкина,
Н.М. Буланов, П.И. Новиков, С.В. Моисеев*
Клинико-рентгенологические варианты поражения
легких при АНЦА-ассоциированных васкулитах:
ретроспективное исследование

RHEUMATOLOGY:
CURRENT ISSUES

338 *A.V. Skvortsov, M.A. Litvinova, L.A. Akulkina,
N.M. Bulanov, P.I. Novikov, S.V. Moiseev*
Lung Involvement Patterns
in ANCA-Associated Vasculitis:
a Retrospective Study

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ФАРМАКОЛОГИИ И ФАРМАЦИИ**

- В.В. Береговых, В.И. Пантелеев, Н.Л. Шимановский**
Полифармакотерапия: использование
искусственного интеллекта для снижения рисков
побочных эффектов лекарственных средств (обзор
литературы)
- Е.Д. Савилов, Ю.А. Маркова, Н.Л. Белькова**
Фенотипические механизмы устойчивости
био пленок к антибиотикам

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ФИЗИОЛОГИИ**

- В.Н. Шабалин**
Биологический смысл старения
(теоретический анализ)

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ЭНДОКРИНОЛОГИИ**

- Е.А. Трошина, Г.А. Мельниченко**
Профилактика заболеваний, связанных
с дефицитом йода, — важное звено национальных
проектов, посвященных сохранению здоровья
нации

ЮБИЛЕИ

- И.В. Решетов, Н.И. Усольцева, Н.В. Сергеева**
К 60-летию академика
РАН Ивана Сократовича Стилиди
- И.В. Решетов, Н.И. Усольцева**
К 95-летию академика РАН
Николая Романовича Палеева
- Н.И. Усольцева, Н.В. Сергеева**
К 60-летию академика РАН
Игоря Владимировича Решетова
- И.В. Решетов, Н.И. Усольцева**
К 85-летию академика РАН
Евгения Ивановича Гусева

**PHARMACOLOGY AND PHARMACY:
CURRENT ISSUES**

- 346 V.V. Beregovykh, V.I. Panteleev, N.L. Shimanovsky**
Polypharmacotherapy:
the Use of Artificial Intelligence
to Reduce Risk of Adverse Drug Reactions
(Review)
- 353 E.D. Savilov, Y.A. Markova, N.L. Belkova**
Phenotypic Mechanisms of Biofilm Resistance
to Antibiotics

**PHYSIOLOGY:
CURRENT ISSUES**

- 360 V.N. Shabalin**
Biological Meaning of Aging
(Theoretical Analysis)

**ENDOCRINOLOGY:
CURRENT ISSUES**

- 366 E.A. Troshina, G.A. Melnichenko**
Prevention of Diseases Associated with Iodine
Deficiency is an Important Link
in National Projects Dedicated to Preserving
the Health of the Nation

ANNIVERSARIES

- 373 I.V. Reshetov, N.I. Usoltseva, N.V. Sergeeva**
To the 60th Anniversary of Academician of the Russian
Academy of Sciences Ivan S. Stilidi
- 375 I.V. Reshetov, N.I. Usoltseva**
To the 95th Anniversary of Academician of the Russian
Academy of Sciences Nikolai R. Paleev
- 377 N.I. Usoltseva, N.V. Sergeeva**
To the 60th Anniversary of Academician of the Russian
Academy of Sciences Igor V. Reshetov
- 379 I.V. Reshetov, N.I. Usoltseva**
To the 85th Anniversary of Academician of the Russian
Academy of Sciences Evgeny I. Gusev